

LIGHTSTAR™ CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Mesure précise du couple et de l'angle pour la production et le contrôle qualité

Construit principalement en fibre de carbone

LightStar

La nouvelle clé dynamométrique à angle de couple LightStar a été créée pour réduire considérablement la variabilité de la mesure et l'erreur de l'opérateur, grâce à sa exactitude, la précision et ses nouveaux algorithmes brevetés. Les LED sur la clé dynamométrique guident intuitivement l'opérateur quel que soit l'algorithme utilisé, réduisant considérablement les temps et les coûts de formation. L'Opérateur vérifie directement sur la clé si la mesure effectuée est dans ou en dehors des tolérances.

Le même guide est visible lors de l'utilisation de la clé pour serrer les joints à une valeur de couple requise. Une lumière LED confortable peut être activée pour mieux voir le serrage dans les endroits restreints. La clé est alimentée par une batterie qui garantit une autonomie de 12 heures. Le remplacement de la batterie est rapide et facile. De plus, les coûts d'étalonnage de la clé dynamométrique sont réduits car elle garde une trace de son utilisation réelle.



Indépendamment de l'algorithme utilisé:

Pic, Pic qualifié, Détachement, Redémarrage, Production

toutes les courbes de couple sont enregistrées sur le système de collecte de données.

La clé dynamométrique est construite principalement en fibre de carbone et est très légère.

Le poids de la clé dynamométrique 75 Nm avec la batterie insérée est de 480 g.

La clé dynamométrique LightStar est compatible avec les réglementations suivantes:

ISO 9100, TS 16494, AS 9120.

Module de vibration implémenté sur toute la gamme de clés LightStar. Cette fonction est utile à la fois pour une utilisation correcte de l'algorithme de couple programmé.



WRENCH SPECIFICATIONS										New 1200 Nm*
Drive Size (SQ)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	
Weight USB (No Cable)	N/A	.7 lb (325 g)	.7 lb (325 g)	.8 lb (379 g)	2.0 lb (903 g)	2.2 lb (1011 g)	5.4 lb (2435 g)	5.9 lb (2668 g)	8.8 lb (3991 g)	
Weight Wireless	.8 lb (363 g)	.9 lb (430 g)	.9 lb (430 g)	1.1 lb (484 g)	2.2 lb (1008 g)	2.5 lb (1116 g)	5.6 lb (2540 g)	6.1 lb (2773 g)	9.0 lb (4082 g)	
Head Width	N/A	1.0" (25mm)	1.0" (25mm)	1.1" (29mm)	1.7" (42mm)	1.7" (42mm)	2.2" (56mm)	2.2" (56mm)	2.5" (64mm)	
Head Height	N/A	.9" (22mm)	.9" (22mm)	.9" (24mm)	1.2" (30mm)	1.2" (30mm)	1.9" (48mm)	1.9" (48mm)	2.16" (55mm)	
Head Height w/Drive	N/A	1.3" (32mm)	1.4" (36mm)	1.5" (37mm)	2.0" (51mm)	2.0" (51mm)	3.0" (75mm)	3.0" (75mm)	3.35" (85mm)	
Head Length	.38" (10mm)	1.8" (45mm)	1.8" (45mm)	2.1" (53mm)	2.6" (67mm)	2.6" (67mm)	5.8" (147mm)	5.8" (147mm)	6.60" (167mm)	
Overall Width	2.0" (50mm)	2.0" (50mm)	2.0" (50mm)	2.0" (50mm)	2.0" (50mm)	2.0" (50mm)	2.2" (56mm)	2.2" (56mm)	2.5" (64mm)	
Overall Length	10.3" (257mm)	11.3" (286mm)	11.3" (286mm)	15.2" (387mm)	21.3" (540mm)	31.1" (790mm)	40.8" (1037mm)	50.8" (1290mm)	61.75" (1568.5mm)	
Pull Length	N/A	7.0" (178mm)	7.0" (178mm)	11.0" (280mm)	16.7" (425mm)	26.6" (675mm)	36.0" (915mm)	46.0" (1168mm)	56.95" (1446.5mm)	
Min/Max Range	Nm	.5 - 5 Nm	1-10 Nm	2.5-25 Nm	7.5 - 7.5 Nm	15 - 150 Nm	30 -300 Nm	50 -500 Nm	80 - 800 Nm	120-1200 Nm
	ft-lb	.37 - 3.69 ft-lb	.74 - 7.38 ft-lb	1.84 - 18.44 ft-lb	5.53 - 55.32 ft-lb	11.06 - 110.63 ft-lb	22.13 - 221.27 ft-lb	36.88 - 368.78 ft-lb	59.00 - 590.05 ft-lb	88.5 - 885.07 ft-lb

Torque Accuracy: 0.25% FSR (Full Scale Range)

*Available only in wireless

LIGHTSTAR TORQUE WRENCHES AND THE COLOR CODING SYSTEM

